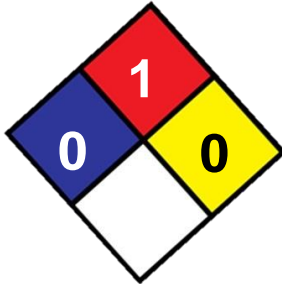


**FICHA DE SEGURIDAD CARBÓN ACTIVADO CAD O SDD**

Pictograma NFPA

**1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre Químico:	Carbón activado
Fórmula:	C
Número CAS:	7440-44-0
Número ONU:	1362
Número NTC:	1692: 4.2
Información de la Compañía:	Nombre: BORSUA SAS

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

<b>COMPONENTES</b>	
El producto es carbono amorfo, con alta porosidad. Contenido de Carbono:	100%

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Es un producto combustible.	
Ingestión:	No se identifican efectos adversos por ingestión
LD50 (Rata):	>10g/kg.
Contacto ocular:	Causa irritación moderada
Inhalación:	El carbón activado húmedo retiene oxígeno y en espacios confinados, esto podría causar afecciones al sistema respiratorio como irritación moderada.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Tomar grandes cantidades de agua para diluir, Si persisten las dificultades o la cantidad ingerida es alta, consultar al médico.
------------	--

Contacto ocular:	En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua.
Inhalación:	Llevar la víctima a un lugar fresco. Si persisten las dificultades o la cantidad inhalada es alta, consultar al médico.
Contacto con la piel:	No afecta por contacto con la piel.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- En elevadas temperaturas, > 450 °C puede haber ignición.
- El polvo disperso en aire en altas concentraciones y en presencia de una fuente de ignición puede causar explosión.
- El fuego puede ser controlado con agua.
- El contacto con oxidantes fuertes como peróxido de hidrógeno, permanganatos o cloro gaseoso puede iniciar fuego.

## 6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

- Evite cualquier fuente de ignición.
- Se puede reducir la presencia de polvo en el aire humectándolo, para facilitar su recolección.

- El material derramado puede haber adsorbido alguna sustancia peligrosa.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacene el producto en un lugar fresco y bien ventilado.
- El producto debe estar separado de materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.
- No debe ser almacenado donde existe riesgo de incendio.
- No se debe fumar en el área de almacenamiento.
- No apilar más de 12 sacos en vertical.

## 8. CONTROL A EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### *Equipos de Protección Personal*

- Emplear gafas protectoras y mascarillas para evitar inhalar el material fino.
- En espacios confinados, la presencia de grandes cantidades de carbón activado húmedo puede causar deficiencia de oxígeno y se debe utilizar un suministro externo de aire (ventilación forzada, equipo autónomo para respira-

ción).

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<i>Ítem</i>	<i>Especificación</i>
Fórmula	C
Color	Negro
Olor	Ninguno
Punto de fusión	3550 °C
% de volátiles	NA
Razón de evaporización	NA
Solubilidad en agua	No soluble
pH	NA
El material no es corrosivo cuando está seco; es moderadamente corrosivo cuando está húmedo.	

**10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD**

Estabilidad:	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidades:	Puede reaccionar violentamente con agentes oxidantes fuertes.
Productos por descomposición peligrosa:	Por combustión desprende dióxido y monóxido de carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

El producto como tal no es tóxico, pero puede retener agentes tóxicos en ambientes específicos.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- El producto no permanece en la cadena alimenticia.
- El producto no es tóxico para especies animales o vegetales.

### 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

- El producto no es un desecho peligroso.
- Su disposición en un relleno sanitario no es peligrosa
- El material puede ser incinerado bajo condiciones controladas. Sin embargo, puede haber adsorbido sustancias que no deben ser incineradas.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número UN:	1362
Este producto está contemplado dentro de la codificación de la Organización de las Naciones Unidas para el Transporte de Bienes Peligrosos (Libro Naranja).	

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

La utilización de este producto no es sujeta de controles específicos.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

- El producto se ha clasificado de baja reactividad, inflamable bajo condiciones muy especiales e inofensivas para la salud.
- No tiene condiciones especiales de manejo.
- La dilución en agua no es peligrosa.

La información indicada en ésta hoja de seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

**Este documento es propiedad exclusiva de  
BORSUA SAS**